

ИНФОРМАТИКА

4

ИНФОРМАТИКА
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 1

Алгоритмы и исполнители

Разработана учителем информатики
МБОУ «СОШ №10» г. Новомосковск
Тульской области

Поспеловой Галины Васильевны

РАЗДЕЛ 1



Алгоритм с параметрами

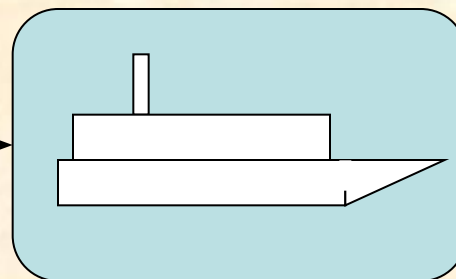
Цели урока:

- знать определение алгоритма;
- уметь составлять и выполнять алгоритмы с параметрами.

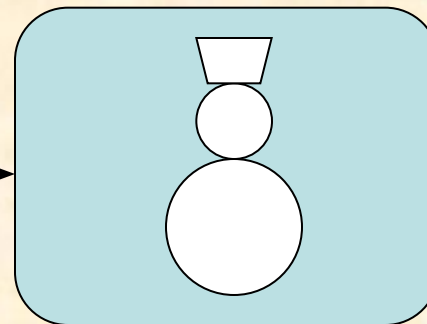
Проверка домашнего задания

15

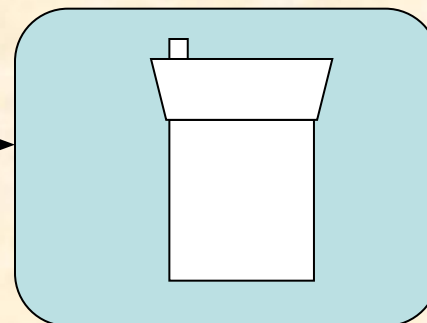
- 1 -прямоугольник
- 2 -прямоугольник
- 3 -трапеция



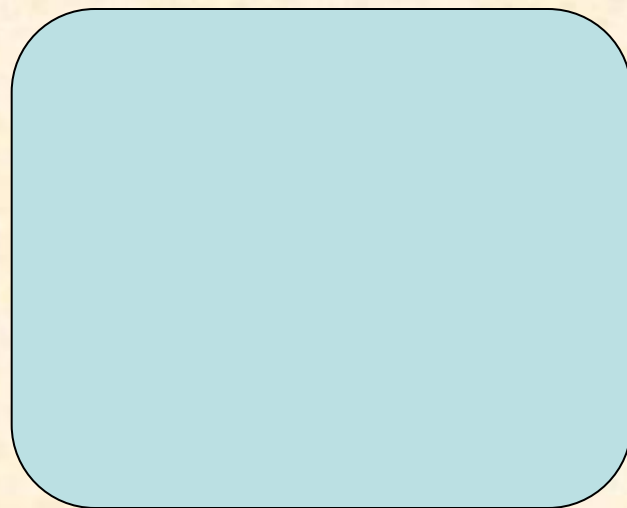
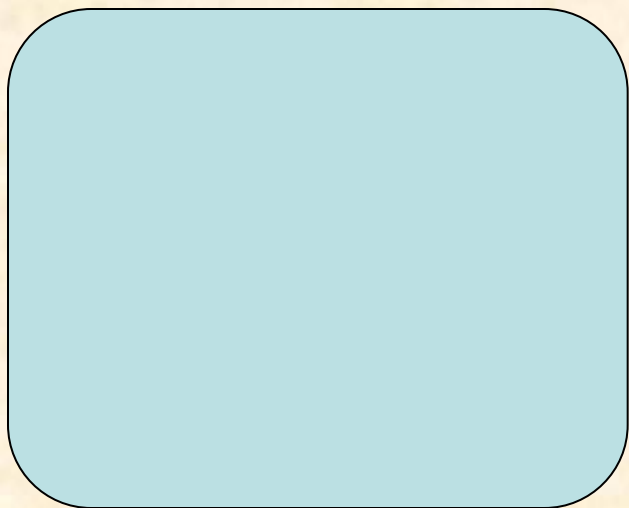
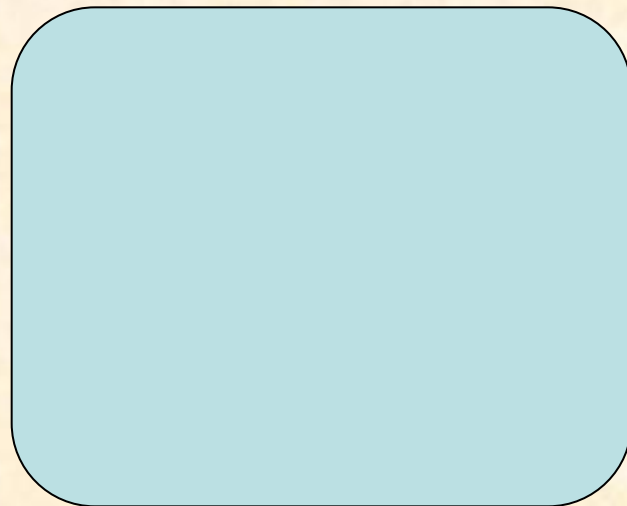
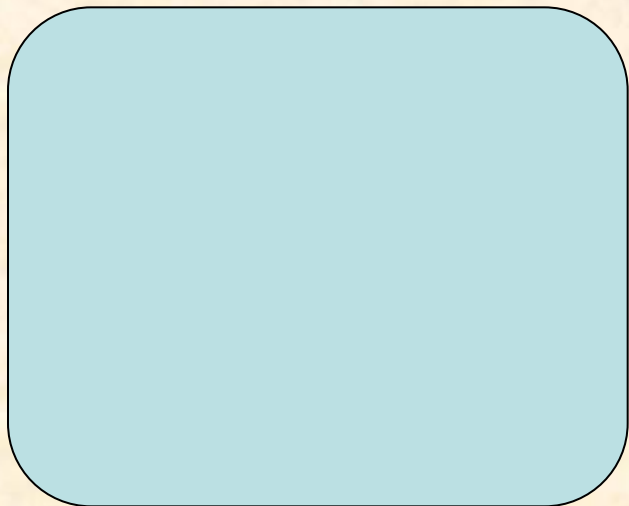
- 1 -трапеция
- 2 -круг
- 3 -круг



- 1 -трапеция
- 2 -трапеция
- 3 -квадрат



Для рисунков учеников



Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово **А** _____
3. ЕСЛИ в **А** меньше четырех букв
ТО 4. Допиши в конце слова «кос»
ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р»
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы _____
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы _____
8. Конец

Что получается?

Бим

МЯЧ

МЯЧКОС

МОЧКЯС

КОЧМЯС

Бим спрятал мяч

В записке слово:

КОЧМЯС



Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово **А** _____
3. ЕСЛИ в **А** меньше четырех букв
ТО 4. Допиши в конце слова «кос»
- ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р» _____
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы _____
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы _____
8. Конец

Что получается?

Бом

монета

монетар

менотар

теномар

Бом спрятал монету

В записке слово:

теномар



Что получается?

Зашифруй слово (А)

1. Начало
2. Запиши слово **А** _____
3. ЕСЛИ в **А** меньше четырех букв
ТО 4. Допиши в конце слова «кос»
ИНАЧЕ 5. Допиши в конце букву «р» _____
6. Поменяй местами первую и вторую гласные буквы _____
7. Поменяй местами первую и третью согласные буквы _____
8. Конец

Что получается?

Бум

ваза

вазар

вазар

разав

Бум спрятал вазу

В записке слово:

разав

Ещё задачи

1. Начало

2. Загадай и запиши

двузначное число **A**



Что получается?

26	43	81
----	----	----

3. Запиши число **A** наоборот



62	34	18
----	----	----

4. Прибавь первое число ко

второму



88	77	99
----	----	----

5. Раздели сумму на 11



8	7	9
---	---	---

6. Конец

Ещё задачи

1. Начало
2. Загадай и запиши трехзначное число **A**, у которого первая цифра не совпадает с последней
3. Запиши число **A** наоборот
4. Из большего числа вычти меньшее
5. Раздели результат на 99
6. ЕСЛИ первая цифра числа **A** > **третьей**, то отними от первой цифры третью,
ИНАЧЕ отними от третьей цифры первую
6. ЕСЛИ результаты двух последних команд не равны,
ТО проверь свои вычисления
7. Конец

Что получается?

269	533	164
-----	-----	-----

962	335	461
-----	-----	-----

693	198	297
-----	-----	-----

7	2	3
---	---	---

9-2=7	5-3=2	4-1=3
-------	-------	-------

7=7	2=2	3=3
-----	-----	-----

Домашнее задание

№ 17 (стр.17)

Источники

1. Информатика в играх и задачах. 4 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.- сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 4-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 1. - М.:Баласс, 2010, 64с.
3. Иллюстрации из ученика «информатика в играх и задачах. 4-й класс. Часть 1. - М.:Баласс, 2010, 64с.

Интернет-источники

http://www.recado.ru/preview/r/-x450/products/product_1095802_1.jpg - ваза для ЦВЕТОВ

<http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900237833.jpg> - калькулятор

<http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900292476.jpg> - мяч

<http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900410807.jpg> - приз

http://www.technicamolodezhi.ru/news/10_rup.jpg монета



Презентацию подготовила

Поспелова Г.В.

*Учитель информатики МБОУ
«СОШ № 20»*

г. Новомосковск

Тульская область

Желаю всем приятного просмотра!!!